



**Mai 2009**

## **Monatsbericht der Luftgütemessungen in Niederösterreich**

**Mag. Elisabeth Scheicher**



Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes

## Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Fein- staub	CO	Wind	T	F	Q	Lage- beschreib- ung	Adresse
Amstetten		✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	3300 Amstetten, Nikolaus Lenau-Gasse
Annaberg			✓			✓	✓	✓	✓	Wiese, Wald	3222 Annaberg, Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte
Bad Vöslau		✓	✓			✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2540 Bad Vöslau, Forstschule Gainfarn, Petzgasse
Dunkelsteinerwald	✓	✓	✓			✓	✓		✓	Hügelland, Felder	3512 Bergern im Dunkelsteinerwald, Unterbergern Bäckerberg
Forsthof	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelland, Felder	2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof am Schöpfl
Gänserndorf	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	Flachland, Felder	2230 Gänserndorf, Baumschulweg
Gr. Enzersdorf II	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2301 Großenzersdorf, Großenzersdorf
Hainburg	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2410 Hainburg an der Donau, Hainburg Bezirkskrankenhaus
Heidenreichstein	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelkuppe, Wiese	3860 Heidenreichstein, Thaures
Himberg			✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2325 Himberg, Am Alten Markt
Irnfritz	✓		✓			✓	✓	✓		Hügelrücken, Felder	3754 Irnfritz, Rothweinsdorf
Klosterneuburg	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	3400 Klosterneuburg, Wiesendgasse/Stadtgärtnerei
Klosterneuburg Verkehr		✓		✓		✓	✓			Stadtgebiet	3400 Klosterneuburg, neben B14
Kollmitzberg	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	Hügelkuppe, Wiese	3323 Neustadtl, Kollmitzberg
Krems	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Wohnsiedlung, Sportplatz	3500 Krems, St.Paul-Gasse
Mannswörth		✓		✓		✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2323 Schwechat – Mannswörth, Danubiastraße
Mistelbach			✓	✓		✓	✓	✓	✓	Hügelland	2130 Mistelbach, Hochbehälter Steinhübel
Mödling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Wohnsiedlung	2340 Mödling, Untere Bachgasse
Neusiedl	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Felder, Wiesen	3442 Langenrohr, Neusiedl im Tullnerfeld
Payerbach	✓	✓	✓			✓	✓	✓		Berggrücken, Wald	2650 Payerbach, Kreuzberg
Pöchlarn		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Wohnsiedlung	3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet
Purkersdorf	✓	✓	✓	✓		✓	✓			Wohnsiedlung	3002 Purkersdorf
Schwechat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Flachland, Bürogebäude	2320 Schwechat, Phoenix-Sportplatz
St.Pölten	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Stadtgebiet	3100 St. Pölten, Eybnerstraße, Schulgebäude
St. Pölten Verkehr		✓		✓	✓	✓	✓			Stadtgebiet, Kreisverkehr	3100 St. Pölten, Europaplatz
St.Valentin-A1		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Betriebsgebiet	4303 St. Valentin

Station	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Fein- staub	CO	Wind	T	F	Q	Lage- beschreib- ung	Adresse
Stixneusiedl	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Hügelland, Felder	2463 Trauttmannsdorf an der Leitha, Stixneusiedl, Kellergasse/Hochbehälter
Stockerau		✓	✓	✓		✓	✓			Wohngebiet	2000 Stockerau, Schulweg
Streithofen	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3451 Michelhausen, Streithofen
Ternitz			✓			✓	✓			Ländliches Wohngebiet	2620 Ternitz, Grabengasse
Traismauer	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3133 Traismauer, Traismauer
Trasdorf	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Felder	3453 Trasdorf, Trasdorf
Tulbinger Kogel	✓	✓				✓	✓	✓		Hügelkuppe	3434 Tulbing, Tulbinger Kogel, Figlwarte
Tulln	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3430 Tulln, Wilhelmstraße
Vösendorf	✓	✓		✓	✓	✓	✓			Wohngebiet, Nähe A2	2331 Vösendorf, Kindbergstraße
Waidhofen/Ybbs		✓	✓			✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3340 Waidhofen an der Ybbs, Atzberg
Wr.Neustadt	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Ländliches Wohngebiet	2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese
Wiesmath			✓			✓	✓	✓	✓	Hügelland, Felder	2811 Wiesmath, Moiserriegel
Wolkersdorf		✓	✓			✓	✓	✓		Hügelland, Felder	2120 Wolkersdorf, Hochbehälter-Breitenkreuz
Ziersdorf			✓			✓	✓			Hügelland, Felder	3710 Ziersdorf, Kläranlage
Zwentendorf	✓	✓		✓		✓	✓	✓		Ländliches Wohngebiet	3435 Zwentendorf, Zwentendorf

## Legende:

SO <sub>2</sub> ...	Schwefeldioxid
NO <sub>x</sub> ...	Stickstoffoxide NO & NO <sub>2</sub>
O <sub>3</sub> ...	Ozon
CO ...	Kohlenmonoxid
Wind ...	Windgeschwindigkeit & -richtung
T ...	Lufttemperatur
F ...	Luftfeuchte
Q ...	Globalstrahlung

## Grenzwerte zur Überwachung der Luftgüte gemäß Immissionsschutzgesetz Luft

Schadstoff		Mittelwert			
<b>Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit</b>					
		HMW	MW8	TMW	JMW
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	200*)		120	
<b>NO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	200			30**)
<b>PM<sub>10</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>			50***)	40
<b>CO</b>	mg/m <sup>3</sup>		10		
<b>Alarmwerte</b>					
		MW3			
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	500			
<b>NO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	400			
<b>Schutz der Ökosysteme und der Vegetation</b>					
		Mittelwert			
		Kalenderjahr	1.Okt. – 31. Mai	Tagesmittelwert	
<b>SO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	20	20	50	
<b>NO<sub>x</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	30		80	

\*) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m<sup>3</sup> gelten nicht als Überschreitung

\*\*\*) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m<sup>3</sup> ist ab 1. Mai 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m<sup>3</sup> bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Mai jedes Jahres bis 1. Mai 2005 um 5 µg/m<sup>3</sup> verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m<sup>3</sup> gilt gleich bleibend von 1. Mai 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m<sup>3</sup> gilt gleich bleibend von 1. Mai 2010 bis 31. Dezember 2011.

\*\*\*\*) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.

### Grenzwerte laut Ozongesetz:

Schadstoff	Informations- und Warnwerte	
	Informationsschwelle MW1	Alarmschwelle MW1
<b>Ozon</b> µg/m <sup>3</sup>	180	240
<b>Zielwerte für den Schutz der menschlichen Gesundheit</b>		
	<b>MW8</b>	
	120 (dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tage pro Kalenderjahr überschritten werden)	
<b>Zielwert für den Schutz der Vegetation</b>		
	<b>AOT40</b>	
	18 000 µg/m <sup>3</sup> h berechnet von Mai bis Juli, gemittelt über 5 Jahre	



**WITTERUNGSVERLAUF MAI 2009**

Datum	Wetterlage	
1.	<b>HF</b>	Tiefdruckausläufer sorgen in Mitteleuropa für unbeständiges Wetter. In Österreich wechseln Sonne und Wolken einander ab, ehe sich von Osten her Regenschauer sowie Gewitter auf weite Teile Österreichs ausbreiten. Die Höchstwerte liegen zwischen 15 und 24°C.
2.-3.	<b>G</b>	Die Luftdruckgegensätze über Österreich sind gering. In der labilen Luft kommt es aber am 2. in den westlichen Landesteilen noch zu einzelnen Gewittern. Im Osten und Süden ist es überwiegend sonnig. Am 3. d.M. bilden sich dann vor allem im Südosten ein paar Gewitter. Die Maxima erreichen an diesen beiden Tagen 15 bis 24°C.
4.-5.	<b>W</b>	Nach einer klaren und frischen Nacht mit Tiefstwerten zwischen 10 und 2°C setzt am Vormittag des 4. von Nordwesten her Regen ein. Im Süden und Osten bleibt es bis zum Nachmittag trocken, ehe es auch hier zu teils mit Gewittern durchsetzten Regenschauern kommt. Die Maxima liegen von Westen nach Osten zwischen 8 und 21°C. Der 5. verläuft durchwegs trocken, es bleibt aber kühl bei Höchstwerten zwischen 10 und 18°C.
6.	<b>NW</b>	Eine Nordwestströmung mit einem eingelagerten Frontensystem bestimmt das Wettergeschehen. Vor allem zwischen Salzburg und dem westlichen Niederösterreich kommt es zu Niederschlägen. Im äußersten Westen sowie im Süden bleibt es meist trocken. Die Höchsttemperaturen steigen leicht an.
7.	<b>W</b>	In Österreich ist es überwiegend sonnig, nur im Nordosten zeigen sich noch ein paar Wolken. Weiterer Temperaturanstieg.
8.-11.	<b>SW</b>	Über Mitteleuropa liegt eine südwestliche Höhenströmung. In den Ostalpenraum gelangen warme, zum Teil auch labil geschichtete Luftmassen. Diese führen besonders im Laufe des 11. zu teils kräftigen Gewittern. Die Maxima erreichen 21 bis 28 um den Neusiedler See sogar schon 30°C.
12.	<b>G</b>	Eine Luftmassengrenze liegt quer über Österreich. Im Süden lagert warme und gewitterträchtige Luft, in den östlichen und nördlichen Landesteilen sind hingegen kühle und feuchte Luftmassen anzutreffen. Die Temperaturen gehen leicht zurück.
13.	<b>SW</b>	Das Wetter im Alpenraum bleibt weiterhin störungsanfällig. Von Südwesten her verstärkt sich wiederum die Zufuhr feuchtwarmer und labil geschichteter Luftmassen. Von Vorarlberg bis in die Weststeiermark gehen einige Gewitter nieder. Die Maxima liegen zwischen 15 und 23°C.
14.	<b>W</b>	Die Störungszone zieht langsam nach Nordosten ab. Während es von Oberösterreich bis ins Nordburgenland noch teilweise regnet, scheint im Süden und Westen zeitweise die Sonne. Die Temperaturen erreichen 14°C im Osten und bis zu 23°C im Westen.
15.	<b>TK</b>	Von Westen her nähert sich langsam eine Kaltfront, welche an der Alpennordseite stellenweise für leichte Niederschläge sorgt. Nach Osten und Süden hin bleibt es meist trocken. Die Temperaturen erreichen ähnliche Werte wie am Vortag.
16.	<b>W</b>	Ausgehend von einem Tief bei den Britischen Inseln überquert eine schwache Kaltfront von West nach Ost den Alpenraum. Die Niederschlagsmengen bleiben aber gering. Die Maxima liegen zwischen 17°C in Oberösterreich und 25°C in Kärnten.
17.-19.	<b>G</b>	Während der 17. trocken und warm verläuft, bringt der 18. verbreitet Gewitter und leichte Abkühlung. Im Laufe des 19. kommt es schließlich in Unterkärnten sowie der Steiermark zu teils heftigen Gewittern. Die Höchstwerte liegen zwischen 20 und 28°C.
20.-21.	<b>H</b>	Unter Hochdruckeinfluss geht die Gewitterneigung im Alpenraum am 20. vorübergehend zurück und der Tag verläuft freundlich. Auch der 21. bringt viel Sonnenschein und Temperaturen bis zu 28°C. Erst in den Abendstunden kommt es verbreitet zu teils kräftigen Gewittern.
22.	<b>W</b>	Die Kaltfront eines Tiefdruckgebietes, das von Südschweden ostwärts zieht, überquert von Westen her den Alpenraum. Besonders in der Steiermark sowie in den angrenzenden Regionen Kärntens kommt es zu heftigen Gewittern mit Starkregen und Hagelschlag. Die Höchstwerte erreichen im Norden 25°C im Süden bis zu 29°C.
23.-24.	<b>H</b>	Hochdruckeinfluss sorgt für viel Sonnenschein und Temperaturen bis über 30°C. Am 24. gehen aber vom Arlberg bis in die Steiermark wieder einige Gewitter nieder.
25.-26.	<b>G</b>	Subtropische Warmluft und schwacher Hochdruckeinfluss bestimmen das Wetter in Mitteleuropa. An den Nachmittag treten aber wiederum teils heftige Gewitter auf, die örtlich auch von Hagelschlag begleitet werden. Die Temperaturen erreichen hochsommerliche 28 bis 32°C.
27.-28.	<b>NW</b>	Eine kräftige Nordwestströmung sorgt für deutlich kühleres und auch wechselhaftes Wetter. Die ergiebigsten Niederschläge fallen am 27. an der Alpensüdseite. Die Temperaturen gehen auf 17 bis 25°C zurück. Am 28. nähert sich von Norden her eine Kaltfront. Während es im Süden überwiegend sonnig ist, verläuft der Tag im Norden meist schon stark bewölkt. Am Abend setzt dann von Vorarlberg bis Niederösterreich kräftiger Regen ein.
29.-31.	<b>TK</b>	Der Alpenraum gelangt in den Einflussbereich eines Tiefs in höheren Luftschichten, dessen Kern östlich von Österreich zu liegen kommt. Vom Kitzbühler Raum bis ins Nordburgenland regnet es verbreitet und die Sonne kann sich nur zwischendurch zeigen. Hier erreichen die Temperaturen auch nur rund 15°C und in der Nacht auf den 31. sinken die Werte oft sogar unter 5°C. Ganz im Westen sowie in Kärnten ziehen hingegen nur einzelne Schauer durch und in diesen Regionen kann sich bei Temperaturen um 20°C auch länger die Sonne behaupten.

Derka

**H:** Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **Hz:** Zonale Hochdruckbrücke **HF:** Hoch mit Kern über Fennoskandien **HE:** Hoch mit Kern über Osteuropa **N:** Nordlage **NW:** Nordwestlage **W:** Westlage **SW:** Südwestlage **S:** Südlage **G:** Gradientschwache Lage **TS:** Tief südlich der Alpen **TWm:** Tief über dem westlichen Mittelmeer **TSW:** Tief im Südwesten Europas **TB:** Tief bei den Britischen Inseln **TR:** Meridionale Tiefdruckrinne **Tk:** Kontinentales Tief **Vb:** Tief auf der Zugstraße Adria - Polen  
Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

Quelle: ZAMG

## Schadstoffe im Mai 2009

Schwefeldioxid im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen								
SO <sub>2</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Monats- mittel	max. HMW	max. MW3	max. TMW	98%- Perz.	Über- schreitung von 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Über- schreitung von 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbar- keit in %
Dunkelsteinerwald	3	7	6	4	5	0	0	98
Forsthof	2	4	3	2	2	0	0	98
Groß Enzersdorf II	2	49	34	6	9	0	0	93
Gänserndorf	4	109	61	17	28	0	0	98
Hainburg	3	32	26	8	14	0	0	98
Heidenreichstein	2	10	8	4	4	0	0	98
Irnritz	2	6	5	3	4	0	0	98
Klosterneuburg	3	17	14	6	8	0	0	98
Kollmitzberg		13	7	3	4	0	0	55
Krems	2	6	5	3	3	0	0	98
Mistelbach	2	13	11	3	6	0	0	98
Mödling	2	9	7	3	4	0	0	98
Neusiedl	3	11	8	4	5	0	0	98
Payerbach	1	13	8	3	3	0	0	98
Schwechat	2	19	12	4	7	0	0	98
St. Pölten	4	7	6	5	5	0	0	98
Stixneusiedl	2	23	19	5	8	0	0	98
Streithofen	2	16	13	5	5	0	0	98
Traismauer	2	3	3	2	2	0	0	91
Trasdorf	2	12	8	4	4	0	0	98
Tulbinger Kogel	3	29	13	5	5	0	0	98
Tulln	3	9	8	4	5	0	0	98
Wiener Neustadt	1	8	4	2	3	0	0	98
Zwentendorf	2	10	7	4	5	0	0	98

**Stickstoffdioxid im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

<i>NO<sub>2</sub> [ug/m<sup>3</sup>]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Über- schreitung von 80µg/m<sup>3</sup></i>	<i>Über- schreitung von 200µg/m<sup>3</sup></i>	<i>Verfüg- barkeit in %</i>
Amstetten	19	80	72	34	50	0	0	98
Bad Vöslau	11	60	43	22	31	0	0	98
Biedermannsdorf	24	114	99	37	81	0	0	97
Dunkelsteinerwald	8	25	21	15	19	0	0	98
Forsthof	6	25	19	12	15	0	0	98
Groß Enzersdorf II	15	67	59	23	46	0	0	98
Gänserndorf	11	76	63	21	34	0	0	98
Hainburg	12	54	42	19	32	0	0	98
Heidenreichstein	5	11	9	7	9	0	0	98
Klosterneuburg	13	78	56	27	44	0	0	98
Klosterneuburg Verkehr	24	103	90	53	79	0	0	98
Krems	17	82	60	28	49	0	0	98
Mödling	14	69	56	24	45	0	0	98
Neusiedl	11	46	38	18	32	0	0	97
Payerbach	4	24	21	11	13	0	0	98
Poehlarn	14	80	40	24	38	0	0	98
Purkersdorf	16	63	56	25	42	0	0	98
Schwechat	14	74	67	26	50	0	0	98
St.Poelten	20	80	66	32	53	0	0	98
St. Pölten-Verkehr	38	125	114	73	98	0	0	98
St. Valentin A1	21	113	87	34	68	0	0	98
Stixneusiedl	11	53	36	18	27	0	0	98
Stockerau	21	113	101	38	74	0	0	98
Streithofen	10	61	31	18	22	0	0	98
Traismauer	12	43	37	18	30	0	0	91
Trasdorf	10	49	45	17	29	0	0	98
Tulbinger Kogel	6	30	24	13	16	0	0	98
Tulln	15	72	50	25	43	0	0	98
Vösendorf	21	119	98	36	70	0	0	98
Waidhofen/Ybbs					12	0	0	17
Wiener Neudorf	23	104	89	42	78	0	0	98
Wiener Neustadt	13	59	51	23	37	0	0	98
Wolkersdorf	12	67	42	20	34	0	0	98
Zwentendorf	12	81	53	19	35	0	0	97



<b>Ozon im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b>								
<b>Ozon [<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>]</b>	<b>Monats- mittel</b>	<b>max. HMW</b>	<b>max. MW1</b>	<b>max. MW8</b>	<b>98%- Perz.</b>	<b>Über- schreitung von <math>120\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>Über- schreitung von <math>180</math> <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>Verfüg- barkeit in %</b>
Amstetten	64	153	152	129	127	1	0	98
Annaberg	85	130	130	127	123	1	0	98
Bad Vöslau	77	145	145	130	132	4	0	98
Dunkelsteinerwald	72	151	150	140	137	5	0	98
Forsthof	86	142	141	133	135	4	0	98
Gänserndorf	73	146	146	139	135	3	0	98
Hainburg	80	148	148	140	138	5	0	98
Heidenreichstein	76	167	167	156	137	4	0	98
Himberg	73	153	149	139	135	3	0	94
Irnfritz	83	181	179	158	143	5	0	98
Klosterneuburg	73	146	145	135	132	4	0	98
Kollmitzberg	81	145	144	138	133	5	0	98
Krems	68	150	147	140	135	3	0	98
Mistelbach	77	153	152	146	142	4	0	98
Mödling	74	161	160	139	131	2	0	98
Payerbach	89	149	148	138	133	5	0	98
Pöchlarn	63	150	149	138	127	1	0	98
Purkersdorf	53	126	124	113	112	0	0	98
Schwechat	72	160	159	134	133	3	0	98
St. Pölten	65	148	146	132	128	1	0	97
St. Valentin	60	146	141	128	124	0	0	97
Stixneusiedl	79	144	144	138	131	3	0	98
Stockerau	60	147	146	136	135	4	0	98
Streithofen	70	146	145	139	136	4	0	98
Ternitz	76	146	145	134	134	3	0	98
Tulln	67	154	153	144	140	4	0	98
Waidhofen/Ybbs					128	0	0	17
Wiener Neustadt	76	151	149	136	137	4	0	98
Wiesmath	91	152	151	139	136	11	0	98
Wolkersdorf	75	148	147	140	133	4	0	98
Ziersdorf	67	171	169	145	139	5	0	98

<b>PM10 im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b>							
<i>Staub [ug/m3]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%-Perz.</i>	<i>Überschrei- tung von 50 µg/m³</i>	<i>Verfügar- keit in %</i>
Amstetten	17	65	49	30	40	0	99,7
Bad Vöslau	15	45	37	28	34	0	90,8
Biedermannsdorf	18	54	49	34	39	0	97,5
Forsthof	15	60	39	32	37	0	99,9
Gänserndorf	18	95	44	31	42	0	99,9
Groß Enzersdorf II	24	370	252	77	70	1	99,6
Hainburg	21	62	56	37	44	0	99,9
Heidenreichstein	17	131	50	35	48	0	98,9
Himberg	23	420	304	72	40	1	100,0
Kematen/Ybbs	16	48	45	34	39	0	78,9
Klosterneuburg	19	79	68	31	40	0	100,0
KlosterneuburgB14	23	202	111	42	51	0	100,0
Mannswörth	20	51	46	34	41	0	98,5
Mistelbach	19	53	46	32	42	0	100,0
Mödling	14	80	47	28	33	0	99,5
Neusiedl	23	106	59	40	50	0	100,0
Purkersdorf	12	62	36	21	29	0	100,0
Schwechat	19	75	51	33	39	0	100,0
St. Pölten	20	88	48	30	39	0	91,8
St.Poelten-Verkehr	20	79	51	34	44	0	95,2
St. Valentin-A1	16	49	40	31	36	0	100,0
Stixneusiedl	19	82	62	39	42	0	100,0
Stockerau	9	48	35	18	29	0	100,0
Streithofen	19	90	63	33	40	0	100,0
Traismauer	22	71	48	37	43	0	91,0
Trasdorf	22	103	58	37	45	0	94,2
Tulln	18	69	45	34	39	0	100,0
Vösendorf	16	56	39	27	34	0	99,9
Wiener Neudorf	27	366	164	54	62	2	99,9
Wiener Neustadt	17	226	86	27	31	0	99,9
Wolkersdorf	18	55	45	31	40	0	100,0
Ziersdorf	18	706	244	48	36	0	99,7
Zwentendorf	24	69	51	37	47	0	100,0

**PM2,5 im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

<i>PM2,5 [µg/m3]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. TMW</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Verfügbarkeit in %</i>
St.Pölten	19	45	30	34	88,3
Stixneusiedl	10	33	20	25	100,0

**Kohlenmonoxid im Mai 2009 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

<i>CO [mg/m3]</i>	<i>Monats- mittel</i>	<i>max. HMW</i>	<i>max. MW3</i>	<i>max. MW8</i>	<i>98%- Perz.</i>	<i>Überschrei- tung von 10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Verfügbar- keit in %</i>
Mödling	0,22	0,56	0,51	0,41	0,34	0	99,5
Schwechat	0,21	0,40	0,38	0,33	0,33	0	99,5
St.Poelten-Verkehr		1,17	0,82	0,59	0,63	0	58,5
Vösendorf	0,23	0,64	0,52	0,40	0,37	0	99,5

## Überschreitungen im Mai 2009 PM10

	Amstetten	Bad Vöslau	Biedermannsdorf	Forsthof	Gänserndorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Klosterneuburg	Klosterneuburg Verk.	Krems	Mannswörth	Mistelbach	Mödling	Neusiedl	Pöchlarn	Purkersdorf	Schwechat	St. Pölten	St.Poelten-Verkehr	St. Valentin	Stixneusiedl	Stockerau	Streithofen	Traismauer	Trasdorf	Tulln	Vösendorf	Wiener Neudorf	Wiener Neustadt	Wolkersdorf	Ziersdorf	Zwentendorf			
1.																																					
2.																																					
3.																																					
4.																																					
5.																																					
6.																																					
7.																																					
8.																																					
9.																																					
10.																																					
11.																																					
12.																																					
13.																																					
14.																																					
15.																																					
16.																																					
17.																																					
18.																																					
19.																																					
20.																																					
21.																																					
22.																																					
23.																																					
24.																																					
25.																																					
26.																																					
27.																																					
28.																																					
29.																																					
30.																																					
31.																																					



## Überschreitungen der Informationsschwelle im Mai Ozon

	Amstetten	Annaberg	Bad Vöslau	Dunkelsteiner Wald	Forsthof	Gänsendorf	Groß Enzersdorf II	Hainburg	Heidenreichstein	Himberg	Innritz	Klosterneuburg	Kollmitzberg	Krems	Mistelbach	Mödling	Payerbach	Pöchlarn	Purkersdorf	Schwechat	St. Pölten	St. Valentin-A1	Stixneusiedl	Stockerau	Streithofen	Ternitz	Tulln	Vösendorf	Waidhofen/Ybbs	Wiener Neustadt	Wiesmath	Wolkersdorf	Ziersdorf			
1.Mai 2009																																				
2.Mai 2009																																				
3.Mai 2009																																				
4.Mai 2009																																				
5.Mai 2009																																				
6.Mai 2009																																				
7.Mai 2009																																				
8.Mai 2009																																				
9.Mai 2009																																				
10.Mai 2009																																				
11.Mai 2009																																				
12.Mai 2009																																				
13.Mai 2009																																				
14.Mai 2009																																				
15.Mai 2009																																				
16.Mai 2009																																				
17.Mai 2009																																				
18.Mai 2009																																				
19.Mai 2009																																				
20.Mai 2009																																				
21.Mai 2009																																				
22.Mai 2009																																				
23.Mai 2009																																				
24.Mai 2009																																				
25.Mai 2009																																				
26.Mai 2009																																				
27.Mai 2009																																				
28.Mai 2009																																				
29.Mai 2009																																				
30.Mai 2009																																				
31.Mai 2009																																				

## Eingesetzte Messgeräte

Komponente	Messprinzip	Gerät	Hersteller	Nachweisgrenze	Messbereich
Schwefeldioxid	UV-Fluoreszenz	APSA360	Horiba		0 – 376 ppb
		APSA 370	Horiba	1 ppb	0 – 376 ppb
Stickoxide	Chemiluminiszenz	APNA 360	Horiba	0,5 ppb	NO: 0 – 962 ppb
		APNA 370	Horiba	0,5 ppb	NO2: 0 – 262 ppb
Ozon	UV-Photometer	APOA 360	Horiba	0,5 ppb	0 – 250 ppb
Kohlenmonoxid	Infrarotabsorption	APMA 360	Horiba	0,05 ppm	0 – 86 ppm
Staub - PM10	TEOM-FDMS	TEOM			
		1400ab	R&P	5 µg/m <sup>3</sup>	0-1,5 mg/m <sup>3</sup>
Staub - PM 2,5	TEOM-FDMS	TEOM 1400ab	R&P	5 µg/m <sup>3</sup>	0-1,5 mg/m <sup>3</sup>